

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN KEPALA KELUARGA
TENTANG PSN DBD TERHADAP KEBERADAAN JENTIK NYAMUK
AEDES AEGYPTI DI KELURAHAN BLULUKAN KECAMATAN
COLOMADU KARANGANYAR**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran**



Oleh:

Tio Ugantoro

J 500 130 042

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2020

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN KEPALA KELUARGA
TENTANG PSN DBD TERHADAP KEBERADAAN JENTIK NYAMUK
Aedes Aegypti DI KELURAHAN BLULUKAN KECAMATAN
COLOMADU KARANGANYAR**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran**



Oleh:

Tio Ugantoro

J 500 130 042

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2020

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN KEPALA KELUARGA
TENTANG PSN DBD TERHADAP KEBERADAAN JENTIK
NYAMUK *Aedes Aegypti* DI KELURAHAN BLULUKAN
KECAMATAN COLOMADU KARANGANYAR**

Yang diajukan oleh :

Tio Ugantoro

J 500 130 042

Telah disetujui dan disahkan oleh Dewan Penguji dan Pembimbing Utama Skripsi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pada hari Kamis 19 November 2020

Ketua Penguji

Nama : dr. Rochmadina Suci Bestari, M.Sc

NIDK : 603068502

Anggota Penguji

Nama : dr. Retno Sintowati, M.Sc

NIDK : 629116802

Pembimbing Utama

Nama : dr. Nurhayani, M.Sc

NIDK : 619096502



Dekan

Prof. DR. dr. E. M. Sutrisna, M.Kes.
NIK. 919

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah menyatakan dengan sebenarnya bahwa proposal skripsi dengan judul "*Hubungan Tingkat Pengetahuan Kepala Keluarga tentang PSN DBD terhadap Keberadaan Jentik Nyamuk Aedes aegypti di Keluarahan Blulukan Kecamatan Colomadu Karanganyar*" saya susun tanpa tindakan plagiat yaitu pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Jika dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi saya adalah hasil jiplakan, saya akan bertanggung jawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi yang dijatuhkan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta kepada saya.

Surakarta, 17 NOV 2020



Tio Ugantoro

MOTTO

"Barang siapa yang bersungguh sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut
untuk kebaikan dirinya sendiri"
(Qs. Al-Ankabut: 6)

"Dan Allah bersama orang-orang yang sabar."
(Qs. Al-Anfal: 66)

"Dan bertaubatlah kamu wahai orang-orang yang beriman, agar engkau
beruntung."
(Qs. An-Nur: 23)

“Setiap orang tidak memiliki garis finish yang sama, Maka terus lah berusaha
hingga engkau mencapai garis finish mu sendiri”.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah Yang Maha Esa yang telah memberikan anugerah, karunia dan hidayahNya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul “*Hubungan Tingkat Pengetahuan Kepala Keluarga tentang PSN DBD terhadap Keberadaan Jentik Nyamuk Aedes aegypti di Keluarahan Bluluk Kecamatan Colomadu Karanganyar*”

Pada kesempatan ini peneliti menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si** selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. **Prof. Dr.dr. EM. Sutrisna, M.Kes.** selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. **dr. Sulistyani, Sp.S.** selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Surakarta
4. **dr. Rochmadina Suci Bestari, M.Sc** selaku penguji I dalam ujian penelitian ini.
5. **dr. Retno Sintowati, M.Sc** selaku dosen penguji II dalam ujian penelitian ini.
6. **dr. Nurhayani, M.Sc** selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan dan pengarahan penulisan penelitian ini.
7. Segenap Dosen dan Staf Pengajar di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta
8. Winarsih (Ibu), Yabidi Abidin (Ayah), Nindi Inggritya Anggraini (Adik) dan seluruh keluarga besar yang sangat saya cintai dan sangat saya sayangi, terima kasih atas segala kasih sayang, kesabaran, perhatian, doa, semangat, motivasi dan dukungan yang selalu mengalir setiap saat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

9. Dian Wahyu Dwi Ambarlina, yang selalu ada disaat senang maupun susah. Menemani, menyemangati, dan mendoakan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini
10. Sahabat-sahabat seperjuangan baik susah maupun senang, Purnama Parulian S., Luthfi Hannan, M. Izwar Hadi, Willy Rizal B., Hafidz Desta F., Didit, dan teman-teman DNA13 yang selalu menyemangati penulis.
11. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah memberikan bantuan secara langsung ataupun tidak langsung selama proses penyusunan proposal penelitian ini.

Peneliti menyadari bahwa penulisan proposal penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu peneliti mengharapkan petunjuk, kritik dan saran yang membangun dari penguji agar dapat menunjang penegembangan dan perbaikan penulisan selanjutnya. Akhir kata peneliti mohon maaf atas segala kekurangan dalam penulisan skripsi ini.

Surakarta, Januari 2020

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Demam Berdarah <i>Dengue</i>	4
1. Definisi.....	4
2. Etiologi.....	5
3. <i>Aedes aegypti</i>	5
B. PSN DBD	15
C. Keberadaan & Survey Jentik.....	15
D. Tingkat Pengetahuan	16
E. Tingkat Pengetahuan Terhadap Keberadaan Jentik <i>Aedes aegypti</i>	18
F. Peran Kepala Keluarga Terhadap PSN DBD	19
G. Kerangka Teori.....	20

	H. Hipotesis.....	21
BAB III	METODE PENELITIAN.....	22
	A. Desain Penelitian.....	22
	B. Tempat dan Waktu Penelitian	22
	C. Populasi Penelitian	22
	D. Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	22
	E. Estimasi Besar Sampel.....	22
	F. Kriteria Restriksi	23
	G. Variabel Penelitian	24
	H. Definisi Operasional.....	24
	I. Instrumen Penelitian.....	25
	J. Analisis Data	25
	K. Kerangka Penelitian	26
	L. Jadwal Penelitian.....	27
BAB IV	HASIL PENELITIAN.....	28
	A. Gambaran Karakteristik Demografi Responden	28
	1. Usia.....	28
	2. Pendidikan.....	29
	3. Pekerjaan	29
	4. Penghasilan.....	30
	B. Gambaran Karakteristik Pengetahuan PSN.....	30
	C. Gambaran Karakteristik Penemuan Jentik Nyamuk	31
	D. Hubungan Tingkat Pengetahuan Kepala Keluarga tentang PSN DBD terhadap Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes</i> <i>aegypti</i> di Kelurahan Blulukan, Kecamatan Colomadu, Karanganyar	31
	E. Pembahasan.....	32
	1. Karakteristik Responden	32
	2. Hubungan antara Tingkat Pengetahuan PSN DBD dengan Temuan Jentik.....	32
	F. Kelemahan Penelitian.....	34

BAB V	PENUTUP.....	35
	A. Kesimpulan.....	35
	B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Siklus <i>Aedes aegypti</i>	7
Gambar 2 Siklus hidup <i>Aedes aegypti</i>	8
Gambar 3 Telur <i>Aedes aegypti</i>	9
Gambar 4 Larva <i>Aedes aegypti</i>	10
Gambar 5 Larva Instar IV	10
Gambar 6 Pupa.....	14
Gambar 7 Nyamuk Dewasa	14
Gambar 8 Nyamuk Dewasa	14

DAFTAR SKEMA

Skema 1. Kerangka pemikiran penelitian	20
Skema 2. Kerangka Penelitian	26

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Kategori Usia Kepala Keluarga di Kelurahan Blulukan Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar.....	28
Tabel 2	Distribusi Frekuensi Pendidikan Kepala Keluarga di Kelurahan Blulukan Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar (n=70).....	29
Tabel 3	Distribusi Frekuensi Pekerjaan Kepala Keluarga di Kelurahan Blulukan Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar (n=70).....	29
Tabel 4	Distribusi Frekuensi Penghasilan Kepala Keluarga di Kelurahan Blulukan Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar (n=70).....	30
Tabel 5	Distribusi Frekuensi Pengetahuan PSN Kepala Keluarga Kelurahan Blulukan Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar (n=70).....	30
Tabel 6	Distribusi Frekuensi Penemuan Jentik Nyamuk di Kelurahan Blulukan Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar (n=70).....	31
Tabel 7	Uji Korelasi Hubungan Tingkat Pengetahuan Kepala Keluarga tentang PSN DBD terhadap Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> di Kelurahan Blulukan, Kecamatan Colomadu, Karanganyar (n=70).....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto Dokumentasi

Lampiran 2. Hasil SPSS

Lampiran 3. Ethical Clearance Letter

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN KEPALA KELUARGA
TENTANG PSN DBD TERHADAP KEBERADAAN JENTIK NYAMUK
Aedes Aegypti DI KELUARAHAAN BLULUKAN KECAMATAN
COLOMADU KARANGANYAR**

**Tio Ugantoro
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta**

ABSTRAK

Kejadian demam berdarah telah meningkat secara dramatis di seluruh dunia dalam beberapa dekade terakhir. Negara-negara Anggota di tiga wilayah WHO secara rutin melaporkan jumlah kasus tahunan. Jumlah kasus yang dilaporkan meningkat dari 2,2 juta pada 2010 menjadi 3,2 juta pada 2015 telah tercatat semua sebagian kasus dengue menjelaskan peningkatan tajam dalam jumlah kasus yang dilaporkan dalam beberapa tahun terakhir. Tingkat pendidikan dapat berkaitan dengan kemampuan menyerap dan menerima informasi kesehatan serta kemampuan dalam berperan serta dalam pembangunan kesehatan. Masyarakat yang memiliki pendidikan yang lebih tinggi, pada umumnya mempunyai pengetahuan dan wawasan yang lebih luas sehingga lebih mudah menyerap dan menerima informasi, serta dapat ikut berperan serta aktif dalam mengatasi masalah kesehatan dirinya dan keluarganya. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan tingkat pengetahuan tentang PSN DBD terhadap keberadaan jentik *Aedes aegypti*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* dengan jumlah 70 responden. 35 responden merupakan kepala keluarga perumahan Bluluk dan 35 responden adalah kepala keluarga di perkampungan Bluluk. Hasil menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan kepala keluarga PSN DBD dengan keberadaan jentik $p < 0,05$ ($p = 0,011$) dengan korelasi cukup ($r = 0,303$). Program Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) harus dijalankan oleh semua elemen baik dari petugas kesehatan ataupun masyarakat terkait.

Kata kunci : Pengetahuan PSN, Keberadaan Jentik Nyamuk, Kepala Keluarga

***THE RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE FAMILY LEVEL ABOUT PSN
DHF TOWARDS THE EXISTENCE OF AEDES AEGYPTI MOSQUITOES
IN BLULUKAN VILLAGE, COLOMADU KARANGANYAR DISTRICT***

Tio Ugantoro

Fakulty of Medicine Surakarta Muhammadiyah University

ABSTRACT

The incidence of dengue fever has increased dramatically around the world in recent decades. Member States in the three WHO regions reported an annual number of cases. The number of reported cases increased from 2.2 million in 2010 to 3.2 million in 2015 and all cases of dengue have recorded a sharp increase in the number of cases reported in recent years. The level of education related to the ability to absorb and receive health information and the ability to develop health. Communities with higher education generally have broader knowledge and insight so that they are easier to absorb and receive information, and can participate and be active in overcoming health problems for themselves and their families. The purpose of this study was to see the relationship between the level of knowledge about PSN DHF and the presence of Aedes aegypti larvae. Sampling using purposive sampling technique with a total of 70 respondents. 35 respondents are heads of families in Blulukan housing and 35 respondents are heads of families in Blulukan Village. The results showed a significant relationship between the level of knowledge of PSN DHF with the presence of larvae $p < 0.05$ ($p = 0.011$) with sufficient status ($r = 0.303$). The Mosquito Nest Eradication Program (PSN) must be carried out by all elements, both health workers and the community concerned.

Keywords: PSN knowledge, the existence of mosquito larvae, head of family's